

九州大学工学部 今任稔彦

最近の学会のプログラムから、FIAに関する口頭発表をピックアップいたしました。「文献情報」欄と併せて御利用下さい。

第47回分析化学討論会 (1986年 6月 前橋)

- 1A09T 水溶性ポリフィリンとHPLCを用いる多成分金属イオンの超高感度同時定量
(東北大工) ○足立弘明・小原 昭・五十嵐淑郎・四ッ柳隆夫
- 1A10T キャピラリー電気浸透ミセルクロマトグラフィーによる金属キレートの分離(1) 4-(2-ピリジアルアゾ) レソルシノール-金属キレート (東北大工)
○斎藤 敏・四ッ柳隆夫
- 1A11T 流路切換によるチオ硫酸イオンのイオンクロマトグラフィー (山梨大工)
鈴木義仁
- 1A12T 逆相高速液体クロマトグラフの溶離成分の赤外検出のための相分離器
(山梨大工) 小泉 均・鈴木義仁
- 1A13T フローインジェクション法によるトリウムの蛍光分析 (日立那珂) 峯岸久子・○内野興一・打木英夫
- 1A14T フローインジェクション法による SiO₂ の分析 (日立那珂) 打木英夫・○黒石忠夫
- 1A15T フローインジェクション-原子吸光法によるケイ酸塩中のマグネシウムの定量 (千葉大工) 黒田六郎・奈良 正・○小熊幸一
- 1A16T 抽出-FIA 法によるカリウムイオンの吸光光度定量 (岡山大理) ○本水昌二・小野田 稔・桐栄恭二
- 1A17T ヒ素のフローインジェクション-水素化物原子スペクトル分析における水素セパレーターの効用 (広島大理) ○山本 学・熊丸尚宏・中田文夫・砂原広志・川人高士
- 2A01T FIA システムを用いた反応速度法による無電解ニッケルめっき浴中の次亜リン酸の定量 (山梨県機金工指・山梨大教育) ○上条幹人・山根 兵
- 2A02T FIA システムを用いた反応速度法による極微量モリブデン、タングステンの定量 (山梨大教育) 有賀雄三・○山根 兵

- 2A03T 流通式分析操作による化学計測(1) 半導体レーザーと長光路フローセルを用いるフローインジェクション分析法 (岡山大環境セ・岡山大工) ○伊永隆史・漁野美由紀・吉田博史・高橋照男
- 2A04T ミクロフローインジェクションによる FABMSの試料導入法の開発 (名大工・名大省エネセ・日本電子) ○伊藤透朗・渡辺 伸・竹内豊英・石井大道・後藤正志・水野恵夫
- 2A05T 連続流れ分析による抗生物質の力価試験の自動化 (塩野義製薬) ○本山一郎・澤田 実・金谷允清
- 2A06T 電位緩衝液を用いるフローインジェクション分析法—特に糖の分析について (九大工・九州産業大工) ○今任稔彦・大浦博樹・稲葉聖二・山崎澄男・石橋信彦
- 2A07T ミクロ連続流れを利用する非水中の全窒素連続計測法の開発 (名大省エネセ・名大工) ○後藤正志・室伏重雄・石井大道
- 2A08T FIA 方式による全リン・全窒素同時測定法及びその応用 (住友化学高槻研) 安政良昭・西田朱美・○青柳正也
- 2A09T サクションフロー連続溶媒抽出—ICP 発光分析における相分離用セパレーターの比較 (広島大理・広島大総合) ○熊丸尚宏・新田陽子・松尾 博・山本 学
- 2A10T サクションフロー・オンライン交換分離濃縮 ICP発光分析法による微量金属イオンの定量 (広島大工・近畿大工・広島大理) ○中田文夫・砂原広志・是石一寿・木ト光夫・松尾 博・熊丸尚宏
- 2A11T 水晶重みセンサーによる水中の微量硫酸イオンの定量法 (信州大理) 野村俊明
- 2A12T ストリッピングと表面イオン化検出器を用いる水中揮発性有機ハロゲン化合物の連続分析法 (横浜国大工) ○堀 雅宏・坂根 努・小林義隆

日本分析化学会第35年会 (1986年10月 岡山)

- 1D01 フローインジェクション吸光光度法による水道水中の残留塩素の定量 (岡山理大) 善木道雄・○小松原弘久・桐榮恭二
- 1D02 水溶性キレート試薬を用いるフローインジェクション分析法による鉄の高感度定量 (朝日大) 酒井忠雄・○大野典子
- 1D03 FIA 方式の全リン測定における塩素対策 (住友化学高槻研) ○西田朱美・安政良昭・青柳正也

- 1D04 流通式分析操作による化学計測 (2) フローインジェクション分析法の最適化 (岡山大環境セ・岡山大工) ○伊永隆史・吉田博史・高橋照男
- 1D05 イオン選択性電極を用いるカルシウムのフローインジェクション分析 (名大工) ○和田弘子・小沢忠夫・中川元吉
- 1D06 高選択的分離機能を有する樹脂カラムを用いるフッ化物イオンのフローインジェクション分析 (京大薬・大阪薬大) ○岡林義人・中川照真・田中久・千熊正彦
- 1D07 固体三極式電流検出器の試作とその天然水中塩化物イオンのフローインジェクション分析への応用 (徳島大工・徳島大工短) ○佐竹 弘・池田早苗
- 1D08 XO指示薬を含む垂鉛-NTA緩衝液の流れを利用する金属イオンのフローインジェクション分析 (九大工) ○今任稔彦・大久保幾代・石橋信彦
- 1D09 電位緩衝液を用いる水中のエチルアルコールのフローインジェクション分析 (九大工・九産大工) ○大浦博樹・今任稔彦・宇佐川義隆・山崎澄男・石橋信彦
- 1D10 FIA システムを用いた反応速度法によるアルミニウム中の極微量マンガンの定量 (山梨大教育・昭和アルミ) ○山根 兵・北村照夫
- 1D11 陽イオン界面活性剤二分子膜集合体溶液中でのウラニン増感化学発光を利用する体液中シアン化物イオンのフローインジェクション分析 (杏林大保健・都立大工) ○石井幹太・山田正昭・鈴木繁喬
- 1D12 界面活性剤二分子膜ベシクル溶液中でのローダミンB増感TCNQ化学発光を用いる S^{2-} のFIA (都立大工) ○銭 学信・山田正昭・鈴木繁喬
- 1D13 新しい化学発光 (DDAB二分子膜ベシクル/ CH_3CN/OH^-) による Cu^{2+} の高感度・高選択性的な化学発光分析 (都立大工) ○呉 行正・山田正昭・鈴木繁喬
- 1D14 電解化学発光検出FIA による尿中シュウ酸の定量 (日大理工) 阪野祐子・○内倉和雄・梶沢洋三
- 1D15 乳酸オキシダーゼ・ペルオキシダーゼ連結固定化酵素カラムを用いる微量血中乳酸の発光FIA (九大薬) ○財津 潔・林 要司・大倉洋甫
- 1D16 固定化酵素反応管を用いたフローインジェクション分析法によるグルコース・トリグリセリドの同時定量 (京大工) ○米沢周平・森下富士夫・小島次雄
- 1D17 固定化酵素を組み込んだ血中成分ワンショットFIA 装置の開発 (島津) ○大藪又茂・藤村満仁・谷水弘治・奥野康宏・平 睦男

- 1D18 フローインジェクション分析法の生化学分野への応用（日立那珂）○黒石忠文・打木英夫
- 1D19 ビンドシエドラグリーンを用いた過酸化水素のフローインジェクション分析法（岡山大理・岡山理大）○秋庭正典・本水昌二・桐栄恭二
- 1D20 膜透過を利用した環境水中NH₄のフロー分析（福井大教育）○中田隆二・坂下広幸
- 1D21 大環状ポリアミンキレートによる銅（Ⅱ）の連続溶媒抽出-ICP発光分析（広島大理・近畿大工・広島大医）○熊丸尚宏・新田陽子・松尾博・木村栄一・三田孝子
- 1D22 自動溶媒抽出-ICP発光法による水中の多元素同時定量（公害資源研）○宮崎章・田尾博明・番匠賢治
- 1D23 Mn³⁺-porphyrin担持樹脂のPeroxidase様作用を利用するH₂O₂のFIA（岡山大薬・大阪薬大・京大薬）斎藤寛・○松尾久美子・田井孝明・御船正樹・田中義正・千熊正彦・田中久
- 1D24 細管状ガス拡散装置を用いたフローインジェクション分析法によるアンモニウムイオンの定量（岡山大理・岡山理大）○桑木亨・本水昌二・桐栄恭二
- 1D25 超音波を励起源とした溶液内発光を利用する分析法の開発（Ⅱ）音響発光を利用する有機溶媒中の水分の定量の検討（都立大工）○大平実・山田正昭・鈴木繁喬
- 1D26 相分離器を用いた脂肪族アルデヒドの蛍光・フローインジェクション分析（山梨大工）○小泉均・鈴木義仁
- 2E01 フローインジェクション/原子吸光法による天然水中の微量金属の分析（日立那珂）○内野興一・原田勝仁・米谷・内海喩

第5回フローインジェクション分析研究会講演会（1986年7月 岡山）

1. ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムを用いる銅（Ⅱ）の溶媒抽出-フローインジェクション分析法（岡山理大）○善木道雄・尾崎真・桐栄恭二
2. カリウムイオンの抽出-フローインジェクション分析法-（岡山大理・岡山大教養・岡山理大）○小野田稔・本水昌二・岩知道正・桐栄恭二
3. 水溶性ニトロソフェノール誘導体を用いるフローインジェクション分析法による鉄の高感度定量（朝日大化学）酒井忠雄・○大野典子
4. マルチチャンネル検出器のフローインジェクション分析への応用-銅と鉄の

同時定量— (名工大) ○村川智章・和田弘子・中川元吉

5. フローインジェクション分析におけるゴースト対策について (日立那珂)
○黒石忠文・打木英夫
6. フローインジェクション法における応答特性のシュミレーション (岡山大環境セ・岡山大工) 伊永隆史・○吉田博史・高橋照男
7. (特) フローインジェクション分析における二、三の問題 (名工大) ○和田弘子
8. カラム前濃縮—ICP 法によるクロム (Ⅲ)、チタン、バナジウムの定量 (中国工試・堀場) ○平田静子・梅崎芳美・池田昌彦
9. FIA 法による排水中の微量カドミウムの定量 (同和鉱業㈱小坂鉱業所) ○清水博司・村上 学
10. FIA を用いた水質調査 その1. 佐賀市付近の地下水 (佐賀医大) 平井幸雄
友国勝麿
11. (特) 接触分析とフローインジェクション法 (山梨大工) 深沢 力
12. NADH化学発光反応を用いる胆汁酸のフローインジェクション分析 (FIA) (昭和大薬・日本化薬) ○前田昌子・田部一弘・河崎孝男・辻 章夫・藪内正彦
13. ルミノールの電解化学発光を利用するグルコースの定量 (京都工繊大織)
○佐藤昌憲・山田 武・大黒浩之
14. 固定化酵素リアクターを利用した多成分同時定量FIA の鮮度測定システムとしての試み (阪府大工) 八尾俊男・○松本義宏・和佐 保
15. FIA によるグアナゼ活性の測定 (九州大薬) ○林 要二・財津 潔・大倉洋甫
16. 運動中の血中乳酸モニターリングのための Flow Injection System (佐賀医大) ○熊谷秋三・平井幸雄・友国勝麿・西住昌裕
17. アポ酵素センサーを用いる微量金属イオンの計測 (幾徳工大工) ○佐藤生男・木村伸一・手良村知央
18. 鉄 (Ⅲ) —チオ硫酸塩接触反応を用いる銅のフローインジェクション定量 (山梨大工) ○川久保 進・丹羽 武・深沢二夫・深沢 力
19. Dual Injection 方式による未知濃度試料への FIA 適用—DTNB試薬による亜硫酸塩の定量 (大塚製薬) ○千葉裕一・岩原良晴・青木光夫・新宮平三
20. ガス拡散装置の試作と二酸化炭素のフローインジェクション分析法 (岡山大理・岡山理大) ○桑木 亨・本水昌二・桐栄恭二